



Mycoflex 450

Selante de junta de base poliuretano

Propriedades

- Poliuretano bi-componente
- Boa resistência química (consultar tabela de resistências), em especial contra óleos e combustíveis
- Deformação elástica total: 20%
- Mycoflex 450 SP = estável, aplicado manualmente e com ar comprimido
- Mycoflex 450 VE = vertível, auto-nivelante

Áreas de aplicação

- Selagem elástica de juntas em construções de pontes, engenharia civil e hidráulica
- Juntas de ligação e de movimento em ETARs, esgotos, colectores e decantadores de óleo, etc.
- Juntas de pavimentos em edifícios industriais, oficinas e parques de estacionamento; enchimento elástico de encaixes de tubos

Aplicação

Pré-requisitos de construção

O desenho e a dimensão das juntas devem estar de acordo com a DIN 18540. Para juntas de pavimentos consultar também a IVD-data sheet No.1 "Selagem de juntas de pavimentos com compostos elásticos de selagem de juntas".

Antes da aplicação do primário, ambos os lados da junta devem estar secos (humidade residual < 4%), resistentes, livres de quaisquer contaminantes (ex.º: óleos, gorduras, resíduos de produção, etc.), livres de poeiras e nata de cimento.

A deformação total permitida e a potencial carga mecânica devem ser consideradas no projecto da largura da junta.

Primário e cordão de fundo de junta

O Mycoflex 251 é o primário a aplicar em ambos os lados da junta em áreas expostas. O Mycoflex 4100 TS deve ser usado quando se devem respeitar requerimentos de acordo com a SS-S 200 E. O primário deve impregnar por completo em ambos os lados da junta.

O perfil de poliestireno de célula fechada Mycoflex-Jointfiller PE é utilizado como cordão de junta. A profundidade da junta deve ser limitada a aproximadamente 50% da largura da mesma; no entanto, deve ser no mínimo de 10 mm (p.f. ver DIN 18540).

Se não for possível inserir cordão de junta, deve impedir-se a adesão em três faces através, por exemplo, da inserção de uma tira de polietileno

O intervalo entre o primário e aplicação do Mycoflex 450 VE / SP deve ser de no mínimo de 1 hora e não exceder as 6 horas a 20°C.

Mistura

O componente base e o endurecedor devem ser completamente misturados de maneira homogénea. Apenas é permitida a mistura mecânica (200 – 400 rpm), usando para o efeito um misturador especial. Por exemplo Colomix WK.

Para evitar erros de mistura aconselhamos a sua mistura durante 3 minutos. Após a mudança de embalagem (*re-potting*) misturar mais 1 minuto.

Aplicação

O Mycoflex 450 VE pode ser vertido directamente da embalagem original na junta. O Mycoflex 450 SP pode ser aplicado com espátulas, talochas de junta, pistolas manuais ou de ar comprimido, sendo necessária uma pressão de 4 – 6 bar. O selante de junta deve ser aplicado sem formação de vazios ou bolhas. O tempo de trabalhabilidade (a 23°C e 50% de humidade relativa) é de aproximadamente 70 – 80 minutos. O material parcialmente curado não deve ser usado. O acabamento só pode ser feito com agentes que não formem película.

Conselhos de segurança

Na aplicação do primário Mycoflex 251, assim como do selante Mycoflex 450 VE / SP, respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens.



Dados técnicos – Mycoflex 450

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura SP (VE)	p.b.w.	100:8.5 (7:1)	Base: endurecedor
Densidade SP (VE)	g/cm ³	Aprox. 1.4 (1.4)	
Consistência SP (VE)		Estável, aplicável manualmente e por projecção (vertível, auto-nivelante)	A 23°C e 50% de humidade relativa
Tempos de aplicação	Minutos	70 - 80	A 23°C e 50% de humidade relativa
Tempo de cura	horas	24	Transitável
	dias	3	Resistente a cargas mecânicas
	dias	7	Resistência química máxima
Consistência após cura		Elástico	
Estabilidade SP (VE)		Estável, sem fluidez em áreas verticais (autonivelante)	
Dureza Shore-A SP (VE)	N/mm ²	0.44 (0.47)	A 20°C
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 40	Temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa

Características do produto Mycoflex 450

Cor	Preto
Embalagem	SP: caixa 3 x 2.5 l; VE: 3.3 l e 6.6 l
Primário	Mycoflex 251 (caixa 3 x 1 l) Mono-componente, polímero reactivo de base poliuretano para substratos porosos e absorventes assim como para substratos lisos e não absorventes. Não pode ser usado em asfalto.
Armazenamento	Pode ser armazenado, em condições secas e com temperaturas abaixo dos +20°C, nas embalagens originais fechadas, durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo. Os mesmos requisitos aplicam-se durante o transporte.
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

Conselhos de Segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. Por favor tenha em consideração o capítulo "Medidas de segurança para a manipulação de materiais de revestimento e de resinas reativas". GISCODE: PU40

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 12/2018. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser revista e impressa em substituição a esta, esta edição tornar-se-á inválida.